

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 4 月 8 日 (08.04.2004)

PCT

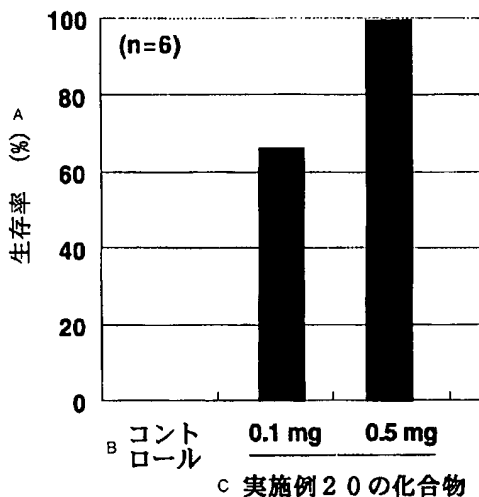
(10) 国際公開番号  
WO 2004/029054 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C07D 473/18, 473/16, 473/24, 473/34, 473/40, A61K 31/522, 31/5377, 31/55, A61P 11/06, 17/00, 31/12, 35/00, 37/02, 37/08, 43/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012320
- (22) 国際出願日: 2003 年 9 月 26 日 (26.09.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-283428 2002 年 9 月 27 日 (27.09.2002) JP  
特願 2002-301213  
2002 年 10 月 16 日 (16.10.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友製薬株式会社 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒541-8510 大阪府 大阪市中央区 道修町2丁目2番8号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 磯部 義明 (ISOBE, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒554-0022 大阪府 大阪市此花区 春日出中3丁目1番98号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 高久 春雄 (TAKAKU, Haruo) [JP/JP]; 〒554-0022 大阪府 大阪市此花区 春日出中3丁目1番98号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 荻田 晴久 (OGITA, Haruhisa) [JP/JP]; 〒554-0022 大阪府 大阪市此花区 春日出中3丁目1番98号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 戸辺 雅則 (TOBE, Masanori) [JP/JP]; 〒554-0022 大阪府 大阪市此花区 春日出中3丁目

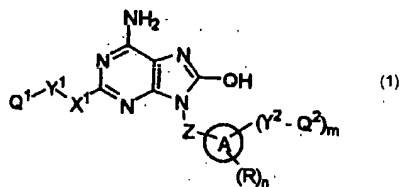
[続葉有]

(54) Title: NOVEL ADENINE COMPOUND AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 新規アデニン化合物及びその用途



A...SURVIVAL RATE (%)  
B...CONTROL  
C...COMPOUND OF EXAMPLE 20



(57) Abstract: A drug for topical administration which is effective as an antiallergic agent. The drug for topical administration contains as an active ingredient either an adenine compound represented by the general formula (1): (1) [wherein ring A represents a 6- to 10-membered, mono- or bicyclic, aromatic carbocycle or a 5- to 10-membered, mono- or bicyclic, aromatic heterocycle containing one to three heteroatoms selected among zero to two nitrogen atoms, zero or one oxygen atom, and zero or one sulfur atom; n is an integer of 0 to 2; m is an integer of 0 to 2; R represents halogeno, (un)substituted alkyl, etc.; X<sup>1</sup> represents oxygen, sulfur, NR<sup>1</sup> (R<sup>1</sup> represents hydrogen or alkyl), or a single bond; Y<sup>1</sup> represents a single bond, alkylene, etc.; Y<sup>2</sup> represents a single bond, alkylene, etc.; Z represents alkylene; and at least either of Q<sup>1</sup> and Q<sup>2</sup> represents -COOR<sup>10</sup> (wherein R<sup>10</sup> represents (un)substituted alkyl, etc.), etc.] or a pharmaceutically acceptable salt of the compound.

[続葉有]